

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION LORRAINE

Bulletin technique n° 16 du 21 juin 2001

Grandes Cultures

Pois

Stade début floraison à fin floraison.

Ravageurs

Quelques captures de **tordeuses** sont intervenues à Haudonville (54) et à Ottange (57). A Rigny St Martin (55), le vol n'a toujours pas débuté.
Le seuil d'intervention en pois de consommation est d'au moins 400 captures cumulées au piège sexuel.
Nous sommes donc exempts de tout risque tordeuse.
Les populations de **pucerons verts** augmentent dans certaines parcelles (Haudonville -54, Courcelles-Chaussy-57) avec installation de colonies sur jeunes gousses.
Dans le Lunévillois, certaines parcelles (semis du 15 avril) sont au seuil d'intervention (30 pucerons par plante) ou approchent de ce seuil.
Contrôlez vos parcelles et intervenez si besoin avec un aphicide spécifique.

Maladies

La pression parasitaire sur feuillage reste modérée avec essentiellement la présence d'**anthracnose** et de **graisse du pois** (bactériose).
Cette année il est vraissemble que l'intervention pleine floraison sera la mieux valorisée. Le chlorothalonil reste la base de la protection fongicide du pois avec son action sur l'anthracnose, ainsi que sur botrytis, maladie pour laquelle on peut aussi utiliser le pyriméthanil ou les imides. L'azoxystrobine, homologuée depuis avril 2000, présente un intérêt pour sa polyvalence, mais est surtout valorisée en cas de forte pression des maladies.
En parcelle tardive et en absence d'une forte pression parasitaire nous vous conseillons d'attendre la pleine floraison pour positionner votre intervention.

Féverole

Stade pleine floraison à fin floraison.

Ravageurs

Première capture de bruche le 20/06 à Malzéville-Pixérécourt : voir le point sur les bruches, page 2. Les populations de pucerons noirs évoluent localement avec augmentation de la fréquence de pieds touchés et développement des colonies (Courcelles-Chaussy - 57). Le plus souvent les auxiliaires limitent les nouvelles contaminations même s'ils ne parviennent pas à assainir les pieds avec colonies.
Intervenir, avec un aphicide spécifique, en parcelles présentant plus de 3 à 5% de pieds avec colonies.

Maladies

Les symptômes restent discrets et concernent les étages foliaires inférieurs.

Tournesol

Stade 6-8 feuilles à stade E2 : bouton de 2 cm de diamètre.
La croissance va être rapide dans les prochains jours.
L'arrivée de **pucerons ailés** se ralentit. Par contre les colonies d'aptères sont de nouveau en progression et des parcelles tardives atteignent le seuil d'intervention : 30 à 50 pucerons par plante en l'absence de faune auxiliaire. Les aptères sont verts jaunâtres, de taille réduite et ils se concentrent sous et sur les jeunes feuilles puis entre les bractées des futures fleurs.
Surveillez attentivement les parcelles tardives (moins de 5 paires de feuilles) : si les niveaux de pucerons atteignent 30 à 50 individus par plante et si la culture est peu poussante, intervenir avec un aphicide spécifique.



Pois et tournesol :
Quelques parcelles aux seuils pucerons.
Blé :
Fin du risque pucerons.
Maïs :
Début de nymphose de la pyrale, vol prévu début juillet.

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
38, rue Sainte Catherine
54043 NANCY CEDEX
☎ : 03.83.30.41.51
Fax : 03.83.32.00.45

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de Lorraine

Le Directeur-Gérant :
J.D. BAYART

Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 2011 AD
ISSN n° 0980-8507

Abonnement annuel : 410 F

Blé

Stade amande aqueuse à grain laiteux.

Pucerons

Les populations de pucerons des épis sont en diminution grâce aux pluies orageuses et à l'activité des auxiliaires : le nombre de parcelles avec pucerons régresse et les fréquences d'attaque aussi. Nous observons un maximum de 16% d'épis colonisés et par ailleurs la sensibilité des cultures décroît à partir du stade grain pâteux.
Aucune intervention insecticide ne se justifie.

Cécidomyies

Quelques larves de cécidomyie orange sont observées (Lunévillois). Mais la fréquence d'attaque est très faible.

Maladies des épis

Peu d'évolution des symptômes de **fusariose** sur épis. Par contre sur les épis blancs provoqués par les maladies du pied (fusariose, rhizoctone et surtout piétin verse) nous observons un développement de cladosporiose et de fusariose.

Maladies du feuillage

La **septoriose** poursuit sa progression sur feuilles hautes, surtout dans le sud de la région, mais c'est surtout la **rouille brune** qui progresse localement en liaison avec la sensibilité variétale et le niveau de protection fongicide.
Aucune intervention fongicide n'est plus justifiée compte tenu des stades atteints.

Maïs

Stade 2-3 feuilles à 10-11 feuilles.

Pucerons

Pas de progression importante des populations. La situation est irrégulière : cela va de quelques individus à de petites colonies. Les *sitobion* sont les plus nombreux mais des installations de *Rhopalosiphum padi* et de *Metopolophium* (pucerons verts) sont observées.
Aucune intervention n'est justifiée.

Désherbage

Stades limites d'utilisation de quelques herbicides :
6 feuilles : bromoxynil phénol
8 feuilles : MIKADO-MILAGRO-CURSUS-BASIS-ECLAT-INSTANT
Pas de stade limite : bentazone, bromoxynil octanoate, LENTAGRAN, PYRON.
Veillez à respecter les limites de températures maximales : 25°C pour les antiliserons, 23-25°C pour les sulfonylurées.

Pyrale

La nymphose a débuté le 19 juin. Les températures élevées pourraient accélérer le début du vol qui devrait intervenir à la fin de ce mois.
Les lâchers de trichogrammes pourraient être effectués à partir du 1er juiller (quelques jours après le début du vol) dans les secteurs plus précoces (vallée, sud ouest meusien, parcelles exposées au sud...) et début juillet dans les secteurs plus tardifs (secteurs de plateau).
La méthode d'application n'a pas changé depuis l'année dernière :
- mettre dans un diffuseur en carton 9 capsules (3 de chaque couleur)
- accrocher un diffuseur à l'aisselle d'une feuille tous les 15 m (le premier à 12 m du bord) et tous les 26 rangs (13 rangs pour la 1ère ligne).

Ce protocole permet de placer 33 diffuseurs/ha, soit environ 300 capsules. 3 à 4ha peuvent être traités à l'heure. Le renouvellement n'est pas nécessaire.
Si les températures actuelles se maintiennent, les traitements chimiques pourraient intervenir entre le 8 et 20 juillet. Des précisions seront apportées dans un prochain bulletin.

Le point sur les bruches

Le pois et la féverole peuvent être attaqués par des bruches. L'incidence de ces ravageurs est uniquement qualitative (tolérance 1% maximum de grains bruchés). Si l'on dispose de matières actives homologuées (endosulfan et bifenthrine les plus efficaces), la lutte reste délicate au niveau du positionnement des traitements. Les techniques de piégeage ou d'observations sont encore à l'étude. La lutte doit s'envisager :
- là où des attaques ont été enregistrées les années précédentes,
- par temps chaud (>20°C) et ensoleillé (on vise les adultes),
- en présence de gousses.

	Bruche du pois (*Bruchus pisorum*) Bruche de la féverole (*Bruchus rufimanus*)
Taille adulte	3 - 5 mm
Activité des adultes	Températures maxi > 20°C
Ponte	sur les gousses
Eclosions	10-11 jours après la ponte en moyenne
Développement des larves	Pénétration immédiate dans les gousses (pas de stade balladeur) Perforation des grains Sortie des adultes en cours de stockage
Matières actives utilisables	endosulfan - bifenthrine - lambda cyhalothrine bétacyfluthrine - cyfluthrine